



MINDA PEMBACA

KOMENTAR

AGAMA

SASTERA

KOLUMNIS

LAIN-LAIN (RENCANA)

COVID-19 buka prospek penyelidikan baharu

Oleh [Dr Azlini Ismail](#) - Ogos 17, 2021 @ 10:01am
bhrencana@bh.com.my



Prosedur operasi standard (SOP) diperkenalkan kerajaan untuk membendung pandemk COVID-19. - Foto hiasan

Di sebalik peraturan lebih ketat dan pelbagai prosedur operasi standard (SOP) diperkenalkan kerajaan untuk membendung pandemk COVID-19, aktiviti penyelidikan di universiti masih utuh bergerak.

Bagaimanapun, sebahagian aktiviti penyelidikan memerlukan eksperimen fizikal di makmal tertangguh kerana kekangan sepanjang pelaksanaan kawalan pergerakan.

Sebahagian kajian membabitkan pengumpulan data yang dulunya dilakukan secara bersemuka tergendala, manakala kebanyakannya terpaksa diubah kepada kajian secara dalam talian.

Selepas lebih setahun berdepan wabak ini, kita melihat norma baharu penyelidikan sama ada dalam atau luar negara.

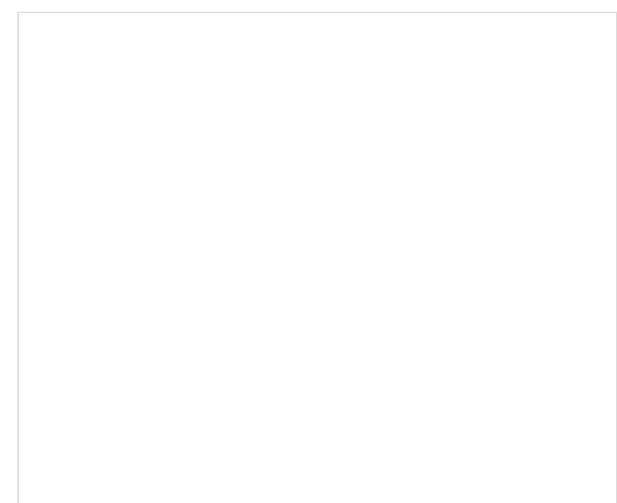
Kita melihat pandemik turut membuka prospek penyelidikan baharu terutama menjurus COVID-19. Kita melihat kumpulan penyelidikan di seluruh dunia berkongsi penemuan yang menunjukkan masih ada lagi konsep persaudaraan dan kebersamaan sejagat.

Dunia penyelidikan menyaksikan perkongsian pengetahuan dan penemuan mengenai COVID-19 berlaku pantas.

TERKINI

PILIHAN PEMBACA

- 10m ○ [Selepas 48 tahun, dua rakan bertemu kembali](#)
- 16m ○ [Ringgit dibuka lebih rendah](#)
- 17m ○ [Kontak rapat liat jalani ujian saringan COVID-19](#)
- 20m ○ [Zulkifli kongsi perkhabaran artis di media sosial](#)
- 27m ○ [Pertemuan khas Raja-Raja Melayu bincang calon PM Jumaat](#)
- 29m ○ [Bursa Malaysia rendah pagi ini](#)
- 30m ○ [Calon PM perlu taat titah Agong, bentuk Kabinet muafakat](#)
- 40m ○ [Kadar kebolehjangkitan COVID-19 menurun kepada 1.04](#)



Dalam waktu singkat, tertubuhnya pangkalan data seperti Wiley COVID-19 Resources, NCBI SARS-CoV-2 Resources, dan NIH Open-Access Data and Computational Resources to Address COVID-19 daripada institut ternama sebagai platform perkongsian terbuka berkaitan COVID-19.

Malah, dunia penyelidikan juga melihat penerbit jurnal ternama seperti Elsevier, Springer, SAGE, dan PLOS yang membenarkan laluan pantas untuk penilaian artikel berkenaan COVID-19 untuk mempercepat penyebaran ilmu berkaitan virus ini.

Kemajuan penyelidikan sangat baik dibuat penyelidik dari seluruh dunia membolehkan penghasilan vaksin lebih cepat daripada biasa. Sehingga kini, terdapat pelbagai jenama vaksin mendapat kelulusan dan diedarkan di seluruh dunia.

Di samping penghasilan vaksin, dunia menyaksikan inovasi teknik diagnostik untuk COVID-19 yang awalnya hanya boleh ditentukan melalui ujian nukleik asid menggunakan RT-PCR, kemudiannya terhasil kit ujian RTK-antigen lebih pantas.

Kini, terdapat beberapa kit ujian sendiri RTK-antigen diluluskan di negara ini yang hanya memerlukan sampel air liur sahaja, berbanding sebelum ini memerlukan calitan daripada tengkuk dan hidung.

Kajian penjujukan genom juga berjaya mengenalpasti beberapa mutasi virus, membantu kita dalam mengatur strategi untuk menangani pandemik ini lebih baik.

Tidak hanya tertakluk universiti dan institusi, penyelidikan dan inovasi berkaitan COVID-19 juga membabitkan sumbangan pelbagai kementerian, jabatan kerajaan dan syarikat swasta.

Di negara ini, saintis data Malaysia mencipta CoronaTracker, platform sehati menawarkan data kes dan kematian COVID-19 di seluruh dunia, sekali gus memberikan kemas kini berita global dan tempatan mengenai pandemik ini.

Kita juga melihat pembabitan syarikat swasta dengan kerjasama pelbagai agensi kerajaan termasuk Majlis Keselamatan Negara (MKN), Kementerian Kesihatan (KKM), Unit Pemodenan Tadbiran dan Perancangan Pengurusan Malaysia (MAMPU), Suruhanjaya Komunikasi dan Multimedia Malaysia (SKMM) dan Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi.

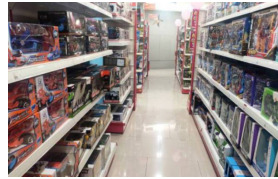
Ini membabitkan inovasi perisian aplikasi MySejahtera untuk memantau COVID-19 secara menyeluruh di negara ini, termasuk pengenalpastian risiko jangkitan dan kontak hingga pengendalian pemberian vaksin.

VAKSIN

NASIONAL Ogs 17, 2021 @ 6:16pm



Sultan Kedah titah segera tambah bekalan vaksin



WILAYAH Ogs 17, 2021 @ 5:14pm

MBSP benarkan sektor ekonomi dibuka



NASIONAL Ogs 17, 2021 @ 4:35pm

Pesakit COVID-19 HTAR menurun separuh



NASIONAL Ogs 17, 2021 @ 4:09pm

19,631 jangkitan COVID-19 hari ini



NASIONAL Ogs 16, 2021 @ 3:49pm

Lebih 19,000 pesakit baharu hari ini



NASIONAL Ogs 16, 2021 @ 12:03pm

Sultan Kelantan mahu pemberian vaksin dipercepatkan

TRENDING



NASIONAL 28 minit yang lepas

Pertemuan khas Raja-Raja Melayu bincang calon PM Jumaat



NASIONAL 31 minit yang lepas

Calon PM perlu taat titah Agong, bentuk Kabinet muafakat



ASIA 4 jam yang lepas

Taliban janji tidak balas dendam



NASIONAL 12 jam yang lepas

Ismail Sabri calon Perdana Menteri



ASIA Oqs 17, 2021 @ 8:00pm

Suasana di lapangan terbang Kabul memalukan: Presiden Jerman

MYRESIPI



TIPS & PETUA Ogs 17, 2021 @ 3:37pm

Tak Usah Pening Lagi. Ini Beza Santan Segar, Kotak & Serbuk Yang Wajib Anda Tahu

Sehingga dunia dapat menyelesaikan pandemik COVID-19, mereka berada dalam dunia penyelidikan harus akur dengan norma baharu penyelidikan. Pada masa sama, sebolehnya penyelidik harus berganding bahu untuk merencana corak penyelidikan agar dapat menyumbang kepada penyelesaian dan pembaikpulihan kehidupan pasca pandemik nanti.

Penulis adalah Ketua Penyelidik & Inovasi, Kuliah Pergigian, Universiti Islam Antarabangsa Malaysia (UIAM)

BERITA BERKAITAN

NASIONAL Feb 5, 2021 @ 8:34pm
COVID-19: IMR kaji sampel alternatif untuk RTK-Antigen

NASIONAL Jul 18, 2021 @ 11:57pm
Dua kit ujian sendiri dapat kelulusan bersyarat - KKM

NASIONAL Feb 5, 2021 @ 10:12pm
COVID-19: IMR kaji sampel alternatif untuk RTK-Antigen

NASIONAL Feb 16, 2021 @ 8:37pm
Analisis sampel RTK-Antigen, RT-PCR ikut tanda aras WHO - Dr Noor Hisham

Disyorkan untuk anda

Recommended by

Be the gamecha at...

HCL Technologies

Sign Up

Mansion Global Daily: Celebs in the New York...

Mansion Global

Doctors Amazed: New Lung Cleaning Device...

AirPhysio

Get Quote

Wanita yang berumur 52 tahun mampu kelihata...

Berita Kisah Asia

Retirement Villages Near Kuantan Might...

Senior Living | Sponsor...

Plastic Surgery in Singapore - Prices in 2021...

Plastic Surgery | Searc...

Here Is What Full Mouth Dental Implants Should...

Dental Implants | Searc...

This 300x Magnifying Telescope Will...

tech4-you.com



RESIPI Ogs 17, 2021 @ 12:59pm
Resipi Kek Batik Horlick Cheese, Rasa Memang Sedap & Tak Muak



RESIPI Ogs 17, 2021 @ 10:47am
Cara Buat Bihun Ala Pama Homemade, Puas Hati Makan Licin Satu Periuk!



RESIPI Ogs 16, 2021 @ 4:13pm
Sedapnya Pisang Goreng Rangup & Berserdak, Peniaga Ini Dedah Rahsia Bancuhannya



TIPS & PETUA Ogs 16, 2021 @ 12:52pm
Ini Tips Masak Pulut Cantik, Guna Periuk Elektrik Je!

OHBULAN



TAHAP 5 9 minit yang lepas
Wanita Hamil Kongsi Pengalaman Dijangkiti Covid-19 Tahap 5, Sukar Bernafas &...



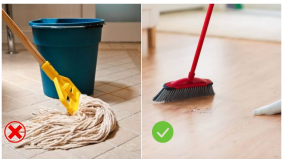
VIDEO MENANGIS 28 minit yang lepas
Nafi Jadi Majikan Goyang Kaki, Mila Jirin Kerja 15 Jam Setiap Hari Demi Staf



KINI TRENDING 31 minit yang lepas
Tanggung Kesakitan Sejak 2016, Eina Azman Dedah Masalah Kesihatan Yang Dialami...



PELAKON 32 minit yang lepas
Nak Berhijrah Ke Nak Melawa? Peminat Suruh Izara Aishah Pedulikan Komen Negatif



STERILISER MALAYSIA sejam yang lepas
9 Fakta Menarik Tentang Habit Membersih Rakyat Malaysia! Ramai Tak Suka Mop &...

SIRAPLIMAU



VAKSIN IBU HAMIL 37 minit yang lepas
Kenangan Jadi Bekas Pesakit Covid-19 Stage 5 Ketika Hamil 5 Bulan...



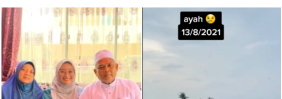
RAKYAT 2 jam yang lepas
Ibu Maut, Bayi 3 Bulan Tercampak Keluar Dari Kenderaan Selamat



SUSU SKIM UNTUK DIET 4 jam yang lepas
Adakah Susu Skim Bagus Untuk Diet? Ini Manfaatnya Kita Perlu Tahu



VAKSIN Ogs 17, 2021 @ 6:06pm
Belum Divaksinasi Punca Jangkitan Covid-19 Terhadap Kanak-Kanak Meningkat -...



FAMILI Ogs 17, 2021 @ 5:01pm
"Berat Untuk Saya"-Mula-Mula Ibu



Meninggal, Selepas 10 Hari Bapa Pula 'Pergi'...



IKUTI KAMI DI:



BERITA

BHPLUS

Nasional

Kes

Politik

Pendidikan

Wilayah

SUKAN

DUNIA

HIBURAN

BISNES

RENCANA

WANITA

HUJUNG MINGGU

MULTIMEDIA

Foto

BHTV

Infografik

LANGGAN

Akhbar Digital

Akhbar BH

PERKHIDMATAN

Iklan Web

1Klassifieds

NSTP KLiK